

Témata k nepovinné zkoušce profilové části

maturitní zkoušky z matematiky

65-41-L/51 Gastronomie

Školní rok 2026/2027

1. Číselné množiny.
2. Mocniny.
3. Odmocniny.
4. Algebraické výrazy.
5. Lineární rovnice.
6. Lineární nerovnice, nerovnice v součinném a podílovém tvaru.
7. Kvadratické rovnice.
8. Iracionální rovnice.
9. Exponenciální rovnice.
10. Lineární funkce, lineární funkce s absolutní hodnotou.
11. Lineární lomená funkce.
12. Kvadratická funkce.
13. Exponenciální a logaritmická funkce, logaritmus.
14. Goniometrické funkce, jednoduché goniometrické rovnice.
15. Řešení pravoúhlého trojúhelníku.
16. Řešení obecného trojúhelníku.
17. Obvod a obsah rovinného obrazce.
18. Povrch a objem tělesa.
19. Aritmetická posloupnost.
20. Geometrická posloupnost.
21. Variace, permutace.
22. Kombinace.
23. Binomická věta.
24. Vektory v rovině.
25. Analytické vyjádření přímky v rovině.

V Mariánských Lázních dne 29. srpna 2026

Ing. Lucie FRIČLOVÁ
ředitelka školy